



(19) RU (11) 2106160 (13) C1
(51) 6 A 61 N 5/06

Комитет Российской Федерации
по патентам и товарным знакам

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Российской Федерации

(21) 95100631/14 (22) 16.01.95
(46) 10.03.98 Бюл. № 7
(72) Зенгер В.Г., Наседкин А.Н., Селин
В.Н., Шевцов В.В.

(71) (73) Московский областной научно-исследовательский клинический институт
(56) 1. Шеврыгин Б.В. к профилактике
кровотечений при хирургических вмешательствах в полости носа. В книге "Внутричерепные осложнения, кровотечения и кровопотери в ЛОР-хирургии", Рязань, 1971, с. 87. 2. Мачолайтис Р.Р. Субабляционный режим лазерного облучения и его использование в оториноларингологии для лечения и профилактики кровотечений. Автореф. дисс.к.м.н., СПб, 1994, с. 16 - 17.

(34) СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ ИЗ СОСУДОВ СЛИЗИСТЫХ ОВОЛОЧЕК

(57) Изобретение относится к медицине и может использоваться для профилактики кровотечения из сосудов слизистых оболочек. На слизистую в месте патологии воздействуют излучением ИАГ-гольмиевого лазера. Используют энергию в импульсе 0,5 Дж с частотой импульсов 15 Гц с расстояния 15 - 10 мм до поверхности. Воздействие проводят от периферии к центру, что позволяет дозировать лазерное воздействие, уменьшить некроз подлежащих тканей и снизить количество осложнений.

RU
2106160
C1

указанных недостатков и снижение количе-

перепорожки носа четко определялся питаю-

5/5/16

DIALOG(R) File 351:Derwent WPI
(c) 2001 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

012087434

WPI Acc No: 1998-504345/199843

XRFX Acc No: N98-393041

Mucous membrane haemorrhage treatment procedure - applying radiation from YAg-holmium laser to affected surface, working from periphery to centre.

Patent Assignee: MOSC CLINICAL RES INST (MOCL-R)

Inventor: NASEDKIN A N; SELIN V N; ZENGER V G

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
RU 2106160	C1	19980310	RU 95100631	A	19950116	199843 B

Priority Applications (No Type Date): RU 95100631 A 19950116

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan Pg	Main IPC	Filing Notes
RU 2106160	C1	3	A61N-005/06	

Abstract (Basic): RU 2106160 C

A procedure for preventing haemorrhage from **mucous** membranes, e.g. of the nose, consists of applying radiation to the affected

surfaces from a YAg-holmium **laser** with a wavelength of 2.09 mcm, a pulse energy of 0.5J and a pulse frequency of 15 Hz.

The working tip of the **laser light** guide is held at a distance of 10 - 15 mm from the surface being **treated**, and the **treatment** is applied from the periphery of the affected surface to the centre, irradiating one square centimetre of the surface for a period of 2 sec.

ADVANTAGE - Less tissue necrosis and reduction in complications.
Dwg.0/0

Title Terms: **MUCOUS** ; MEMBRANE; HAEMORRHAGE; **TREAT** ; PROCEDURE; APPLY; RADIATE; YAG; HOLMIUM; **LASER** ; AFFECT; SURFACE; WORK; PERIPHERAL; CENTRE

Derwent Class: P34; S05

International Patent Class (Main): A61N-005/06

File Segment: EPI; EngPI